



ORCID na VŠB-TUO

Aleš Haladej, Centrum informačních služeb VŠB-TUO

VŠB-TUO členství v ORCID



- od r. 2017
- základní členství v organizaci ORCID, roční poplatek cca \$5000
- propojení pomocí členského API s univerzitním systémem (UNIS)
- propojení osobního účtu s ORCID profilem
- plnění do OBD

ORCID REST API



- **Public API**
 - veřejné, neplacené
 - autentizace uživatelů, pouze čtení veřejných údajů, vyhledávání v registru ORCID
 - pasivní podpora (dokumentace, tutoriály, příklady)
- **Basic Member API**
 - pro členy se základním členstvím
 - čtení údajů s omezeným přístupem, zápis údajů
 - aktivní podpora (email, telefonát)
- **Premium Member API**
 - pro členy s prémiovým členstvím
 - notifikace klientů o změnách ve sledovaných záznamech
 - plná podpora



ORCID scopes - oprávnění

- /authenticate - autentizace uživatelů s využitím ORCID ID
- /read-public - vyhledávání a čtení veřejných údajů
- /read-limited - čtení veřejných údajů a údajů s omezeným přístupem
- /activities/update - zápis údajů aktivit autora (studium, praxe ...)
- /person/update - zápis osobních údajů (jména, identifikátory ...)
- /webhook - registrace notifikací o změnách záznamů



Integrační aplikace

- Účel:
 - sběr autentizovaných ORCID ID uživatelů a propojení s jejich profily
 - vložení pracovní afiliace na VŠB-TUO
 - identifikace organizací prostřednictvím jednoznačných identifikátorů: RINGGOLD (www.ringgold.com) a GRID (www.grid.ac)
- Překážky a omezení:
 - Aplikace nemůže měnit údaje, které sama do profilu ORCID nevložila.
 - Uživatel může manuálně (prostřednictvím webového rozhraní) změnit prakticky cokoliv, včetně údajů vložených třetí stranou.
 - Uživatel může odvolat souhlas se sadou oprávnění udělený klientovi (aplikaci).
 - Aplikace se nemůže spoléhat na to, že v profilu bude vždy ve stejné podobě to, co tam sama dříve vložila.



Integrační aplikace - datový model

- Autentizační údaje klienta
 - identifikátor klienta (client ID)
 - heslo (client secret)
- Autorizační údaje uživatele
 - ORCID ID - identifikátor autora v ORCID
 - přístupový klíč (access token)
 - obnovovací klíč (refresh token)
 - datum a čas expirace
 - sada udělených oprávnění (scopes)
- Identifikátory vložených afiliací (put codes)

Interakce mezi klientem a ORCID



UnIS Správa uživatelů

Informace Správa emailů Správa osob Správa skupin **Moje nastavení**

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

ORCID®


 [Vytvořit nebo připojit ORCID ID](#)




Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem

Přihlásit se nebo Získejte svůj ORCID iD

 Osobní účet

 Institucionální účet

Přihlaste se prostřednictvím svého účtu
ORCID

Email nebo ORCID iD

ORCID heslo

Přihlásit se

Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem

Already have an ORCID iD? [Sign In](#)

Per ORCID's [terms and conditions](#) , you may only register for an ORCID iD for yourself.

Křestní jméno



Příjmení

Primární email



Další email



[+ přidat další e-mail](#)

Heslo



Potvrďte heslo



Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem





Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele

UnIS Správa uživatelů

Informace | Správa emailů | Správa osob | Správa oprávnění | Správa skupin | Telefonní seznam | **Moje nastavení**


<>

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

ORCID®

 <https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>

?

ORCID představuje neměnný a jednoznačný identifikátor autora.

ORCID využijete při:

- zasílání článku do časopisu (někteří vydavatelé ORCID již vyžadují povinně)
- udržování aktuálního přehledu svých publikací a projektů,
- importování záznamů publikační činnosti z různých zdrojů,
- odstraňování problémů s různými variantami vašeho jména,
- rozlišování vaší osoby jako autora od autorů se stejným jménem.

Výhody identifikátoru ORCID:

- unifikuje a propojuje identifikátory databáze Web of Science (ResearcherID) a Scopus
- umožňuje v jednom profilu spravovat záznamy publikací, projektů a jiné odborné činnosti
- usnadňuje sdílení profilu s ostatními vědci,
- je nezávislý na producentech citačních databází a dalších nástrojů pro hodnocení vědy

Více informací najdete na stránkách organizace orcid.org.

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



Informace Správa emailů Správa osob

<>

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

ORCID ID

Pavla Rygelová

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>

View public version

Display your iD on other sites ?

Public record print view ?

Get a QR Code for your iD ?

Also known as

Country

Czech Republic

Keywords

open access, repositories, scientific publishing

Biography ?

Education (1) ?

Ostravska Univerzita v Ostrave: Ostrava, Czech Republic
1995 to 2001 | Mgr.

Source: Pavla Rygelová

Employment (2) ?

VSB - Technical University of Ostrava: Ostrava, Czech Republic
to present

Source: VŠB - Technická univerzita Ostrava

Vysoká Škola báňská - Technická Univerzita Ostrava: Ostrava,
Czech Republic

2002 to present | Library Director (Central Library)

Source: Pavla Rygelová

Nastavení účtu ?

Email and notification preferences	Upravit
Nastavení zobrazování jazyka	Upravit
Heslo	Upravit
Nastavení ochrany osobních údajů	Upravit
Kontrolní otázka	Upravit
Uzavřít účet	Zavřít tento záznam ORCID...
Odstranění duplicitního záznamu	Odstránit duplicitní záznam
Dvojitě ověření	Upravit
Download all my data	Show

Důvěryhodné organizace ?

Důvěryhodná organizace	Datum schválení	Typ přístupu
VŠB - Technická univerzita Ostrava https://uzivatel.sso.vsb.cz	2017-10-13	Vytvořit nebo aktualizovat vaše aktivity Přečíst určité informace z vašeho záznamu Získat vaše ORCID iD



Kontakt

Jméno	Mgr. Pavla Rygelová
E-mail	pavla.rygelova@vsb.cz
Telefon	597 325 171 (NK 235)
Místnost	NK 235
Pracoviště	9830 - Ústřední knihovna
Fakulta nebo úsek	9800 - Centrum informačních služeb
Adresa	17. listopadu 15, Ostrava - Poruba
Adresa profilu	http://profily.vsb.cz/RYG22

Funkce

Funkce	Ředitelka ÚK (9830)
--------	---------------------

Ostatní odborná činnost


ORCID  <https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>



ORCID v profilu uživatele

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



 **GAP 3.04.02.03 + OBD 3.09.02.11**
Právě se nacházíte: Nástěnka

[Granty a projekty](#) | [OBD](#) | [FAQ](#) | [Uložené dotazy](#) | [Údržba](#) | [Číselníky VaV](#) | [Portlety](#) | [Správa organizace](#)

OBD: Přidat záznam

Informace pro uživatele [Konfigurace](#)

Vysoká škola báňská - technická univerzita Od: 28.03.2018 00:00 Do: 31.12.2018 00:00

ORCID

Pro vložení ORCID ID do OBD je nutné navštívit:
<https://uzivatel.sso.vsb.cz/wps/myportal/uzivatel/moje/orcid>.
ORCID ID bude automaticky do druhého dne přeneseno do OBD

ORCID v OBD



Postup integrace

1. tvorba klientského účtu v Sandbox ORCID - testovací prostředí
2. tvorba testovacích profilů v Sandbox ORCID - email jen Mailinator.com
3. implementace integrační aplikace na Sandbox ORCID (využití Google OAuth Playground a ORCID Swagger UI)
4. revizní a verifikační videomeeting se zástupcem ORCID.org
 - kontrola uživatelského prožitku
 - kontrola způsobu propagace ORCID
5. zpracování připomínek
6. tvorba klientského účtu v produkčním prostředí ORCID
7. adaptace aplikace pro produkční prostředí
8. provoz aplikace (informační kampaň)

Google OAuth Playground

(<https://developers.google.com/oauthplayground/>)



OAuth 2.0 Playground



Step 1 Select & authorize APIs

Select the **scope** for the APIs you would like to access or input your own OAuth scopes below. Then click the "Authorize APIs" button.

- Abusive Experience Report API v1
- Ad Exchange Buyer API II v2beta1
- Ad Exchange Buyer API v1.4
- Ad Exchange Seller API v2.0
- Ad Experience Report API v1
- AdSense Host API v4.1
- AdSense Management API v1.4

Input your own scopes

Authorize APIs

Step 2 Exchange authorization code for tokens

Step 3 Configure request to API

Request / Response

No request.

OAuth 2.0 configuration

OAuth flow: **Server-side**

OAuth endpoints: **Custom**

Authorization endpoint:

Token endpoint:

Note: The OAuth endpoints above need to implement the OAuth 2.0 draft 10 specification or above. Other specifications are likely to be incompatible.

Access token location: **Authorization header w/ Bearer prefix**

You will need to list the URL <https://developers.google.com/oauthplayground> as a valid redirect URI in the developer console of your API. Then enter your client ID and secret below:

OAuth Client ID:

OAuth Client secret:

Note: Your credentials will be sent to our server as we need to proxy the request. Your credentials will not be logged.

[Close](#)

ORCID Swagger UI

(<https://api.sandbox.orcid.org/v2.0/>, <https://api.orcid.org/v2.0/>)



{-} ORCID

client id

client secret

ORCID Member

Development Member API v3.0_rc1

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

Member API v2.0

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /v2.0/{orcid}

Fetch record details

Response Class (Status 200)

successful operation

☐ OFF !

Model | Model Schema

```
{
  "orcid-identifier": {
    "uri": "string",
    "path": "string",
    "host": "string"
  },
  "preferences": {
    "locale": "AR"
  },
  "history": {
```

Response Content Type application/vnd.orcid+xml; qs=5

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
orcid	(required)		path	string

Try it out!



Příklad odpovědi:

<https://pub.sandbox.orcid.org/v2.0/0000-0003-3213-2836/employment/30707>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<employment:employment put-code="30707" path="/0000-0003-3213-2836/employment/30707" visibility="public">
  <common:created-date>2018-05-21T18:49:53.830Z</common:created-date>
  <common:last-modified-date>2018-05-21T18:49:53.830Z</common:last-modified-date>
  <common:source>
    <common:source-client-id>
      <common:uri>http://sandbox.orcid.org/client/APP-XFZAYO5IJGUNTSBO</common:uri>
      <common:path>APP-XFZAYO5IJGUNTSBO</common:path>
      <common:host>sandbox.orcid.org</common:host>
    </common:source-client-id>
    <common:source-name>EDISON</common:source-name>
  </common:source>
  <employment:organization>
    <common:name>VSB - Technical University of Ostrava</common:name>
    <common:address>
      <common:city>Ostrava</common:city>
      <common:country>CZ</common:country>
    </common:address>
    <common:disambiguated-organization>
      <common:disambiguated-organization-identifier>48278</common:disambiguated-organization-identifier>
      <common:disambiguation-source>RINGGOLD</common:disambiguation-source>
    </common:disambiguated-organization>
  </employment:organization>
</employment:employment>
```



Postup integrace

1. tvorba klientského účtu v Sandbox ORCID - testovací prostředí
2. tvorba testovacích profilů v Sandbox ORCID - email jen Mailinator.com
3. implementace integrační aplikace na Sandbox ORCID (využití Google OAuth Playground a ORCID Swagger UI)
4. revizní a verifikační videomeeting se zástupcem ORCID.org
 - kontrola uživatelského prožitku
 - kontrola způsobu propagace ORCID
5. zpracování připomínek
6. tvorba klientského účtu v produkčním prostředí ORCID
7. adaptace aplikace pro produkční prostředí
8. provoz aplikace (informační kampaň)

Collect & Connect Program



- integrace ohodnocena podle míry splnění kritérií
- VŠB-TUO = 1. instituce v ČR, která dosáhla 3. úrovně





Děkuji za pozornost.

Dotazy?